Государство Жизнь

Общее

Название: цивилизация «Жизнь».

Характеристика эпохи по главному объекту присвоения: квалиативная эра.

Политическая система: метафизическая квалиативная рациократия, основанная на синтезе ИСИ и жителей для заполнения вечно ускользающей онтологической неполноты.

Технологии

Самые передовые технологии:

1) Перенос сознаний из старого тела в новое. Объединение в управляемых условиях нескольких сознаний из старых тел (после смерти) в одно в новом теле (с сохранением единой самоидентичности), а также обратный процесс. Квалиа-инженерия.
2) Создание топологически изолированных областей программируемой автоселекции квантово-термодинамических состояний и катализ распада протона на этой основе.
3) Построенный космический реактор на микрочёрной дыре с генерацией энергии за счёт излучения Хокинга, возможностью сбора антиматерии и рекуперацией части её энергии для стабилизации системы (благодаря аннигиляции части антиматерии управляемое ускорение вещества прямо в чёрную дыру, чтобы её кормить и она не отклонялась от центра). Использование сверхпроводящих магнитных систем для захвата антиматерии и применение части её энергии для охлаждения.
4) Фабрика по производству антидейтерия и малозаряженной плазмы из антиматерии. Аннигиляционные двигатели, в том числе с хранением значительной части антиматерии в виде малозаряженной плазмы. Продвинутые термоядерные реакторы и двигатели, а также гибридные термоядерно-аннигиляционные двигатели.
5) Создание любых материалов (с разной скоростью) вплоть до пикоуровневых масштабов; инженерия на уровне сложнейших атомарных и молекулярных решёток. Очень продвинутые метаматериалы (в том числе топологические), быстрореагирующие интеллектуальные пикоматериалы, сверхпроводники, оптоэлектроника и самоорганизующиеся материалы (с возможностью восстановления и адаптации).
6) Квантово-топологический термодинамический автокаталитический ИСИ. Нанороботы. Саморегулируемая глобальная структура с использованием ИСИ и робототехники (в том числе наноуровня) с возможностью почти полной автоматизации физического и интеллектуального труда. Квантовая связь, запись и шифрование. Съёмка пространственных сцен при помощи нанороевой умной системы, а также излучателей запутанных фотонов и топологических сенсоров.
7) Бионанороботы. Биокомпьютеры. Нуклеионовая и ксенонуклеиновая инженерия. Клеточный интернет (цифровизация основных биохимических процессов в клетках). Синтетическая биология с возможностью выращивания и проектирования органов, а также отдельных организмов. Возможность обеспечения биологического бессмертия, регенерации всех органов и лечения всех болезней.
8) Возможность терраформирования планет. Аркологии. Максимальное циклическое использование ресурсов. Отрицательная степень загрязнения (очистка происходит

быстрее загрязнения). Синтетическая биоматерия для выращивания зданий, крупных инженерных объектов и терраформирования.
9) Философская Теория Всего. Физическая Теория Всего (но устанавливающая граничные условия для принципиально интериорных процессов, отвечающих за развитие эволюционного потенциала). Метафизическая этическая система противодействия онтологическим кризисам в обществе.

Население

Общее население разумными существами цивилизации: 6.35 млрд.

Общее разумное население Земли: 2.45 миллиарда на земле: обычные люди (без значительных модификаций) – 200 млн., обычные модифицированные люди – 2.25 млрд, подводные люди – 85 млн., подземные люди – 15 млн).

Общее разумное вне Земли: 3.9 миллиарда (спецвиды людей, адаптированные к жизни на своих планетах и космических телах: марсиане, меркурианцы, венерианцы, селениты, жители спутников Сатурна и более дальних рубежей…).

Средняя продолжительность жизни: 360 лет (на Земле – 420 лет). Потенциальное биологическое бессмертие в одном теле (ограничивают искусственно; не выгодно финансово и ведёт к стагнации в долгорочной перспективе), либо при переносе сознаний в другое тело (с возможностью их объединений там).

Население характеризуется запредельной разумностью, очень глубокой этикой и высочайшей степенью соборности.

Экономика

Экономическая формация: синтез архетипического потенциала, информации и энергии под управлением ИСИ на архитектуре с учётом онтологической фундаментальности обратных задач, актуализация ответов на которые происходит через осознанное «служение разуму» жителей.

Состояние (всеобщий капитал): 115.8 квадриллиона долларов (эквивалент в долларах начала 2026 года).

Энергетическая мощность: 10.9 ПВт.

Способы добычи энергии: термоядерный синтез, солнечная энергия, космический микрочёрнодырный сингулярный реактор, возобновляемая энергетика, химические реакции (редко).

Тотальная автоматизация труда, пост-дефицитная экономика, большинство средств в общем цивилизационном фонде.

Территория

1) Планета Земля (вся; незначительно терраформирована).
2) Значительно терраформированный Марс + Фобос и Деймос.

3) Луна (с развитой инфраструктурой).
4) Венера (в том числе есть огромный город на высоте 50-60 км).
5) Меркурий.
6) Сатурн, Титан, Энцелад.
7) Церера + пояс астероидов.
8) Европа (спутник).
9) Тритон.
10) Плутон.
11) Базы на Уране.
12) Космический сингулярный реактор (между Сатурном и Ураном).

Концепция сверхпродвинутого государства. Некоторые технологии, вроде катализа распада протона, гипотетические (при условии устойчивого развития цивилизации вероятность существования этой технологии в далёком будущем оценивается выше 30-40%). Некоторые структуры, вроде космического микрочёрнодырного реактора, "притянуты за уши", но имеют реально обоснованную физику. Не считая этих моментов автор считает это государство реалистичным.

Андрей Александрович Потапов